

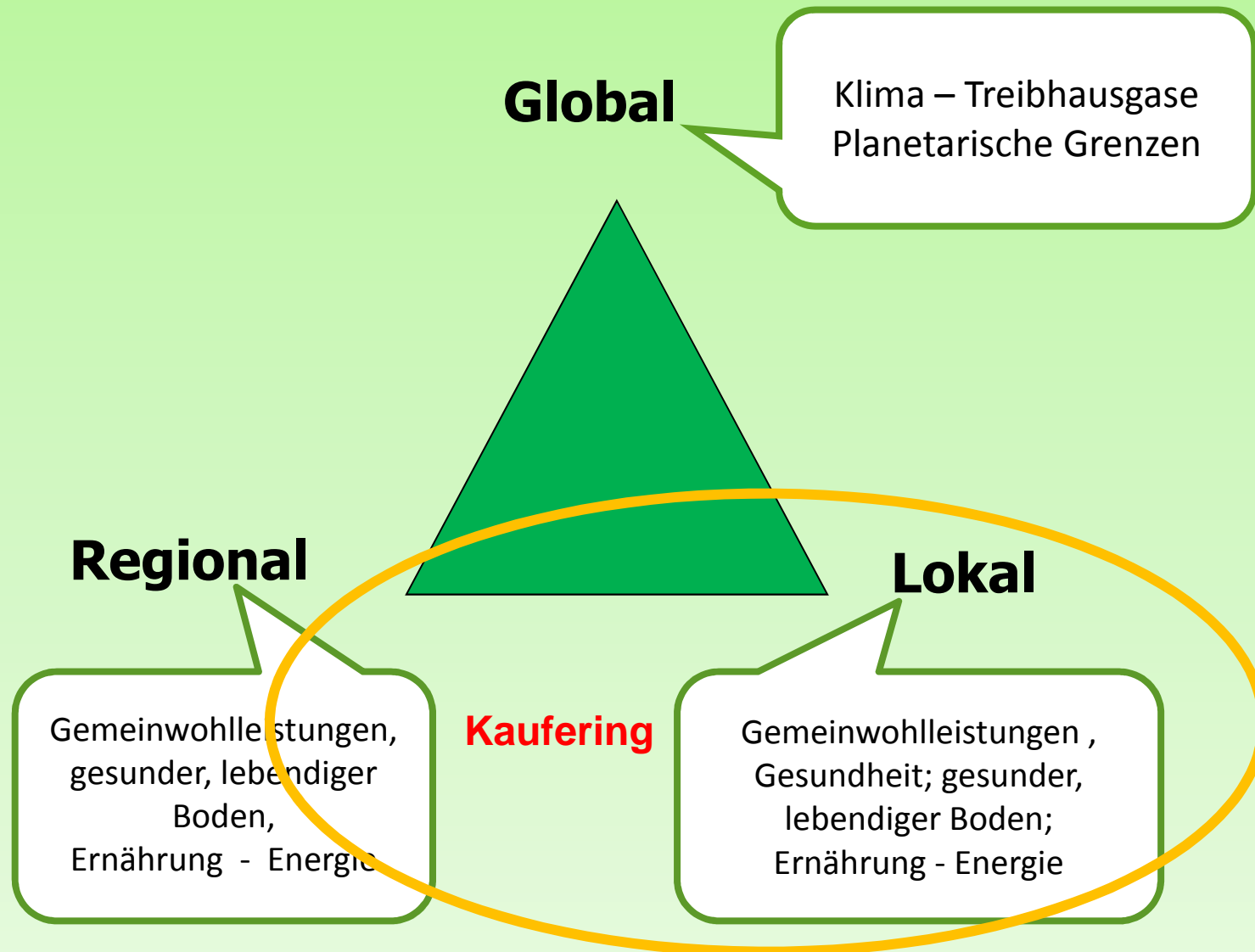
# Nachhaltige Anpassung Markt Kaufering

Ludwig Pertl

Amt für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten  
Fürstenfeldbruck



# Nachhaltige Anpassung mit den Kräften der Natur



L. Pertl  
2010

## Ziele der nachhaltigen Anpassung:

Sicherung der Lebensqualität in der Region für unsere Enkel durch:

### 1. klimaplastische Wälder mit:

- hoher Stabilität
- hoher Biodiversität ( Vielfalt der Lebensräume, Arten und genetischen Ressourcen)
- hoher Energie- und Rohstoffproduktion
- hoher Klima-, Feinstaub- und Erholungsleistung

### 2. Ertüchtigung unserer Böden durch:

- bodenschonende Holzernte
- humusmehrende Bewirtschaftung mit tief wurzelnden Baumarten
- optimale Bodenstruktur mit vielen Grobporen und einer Vielzahl von Bodenlebewesen (Schlüsselart Regenwurm) sowie maximaler Wasserspeicherfähigkeit

## Nachhaltigkeitskonzept: Markt Kaufering

Nachhaltige Energieversorgung	Nachhaltiges Wassermanagement	Nachhaltige Bodennutzung	Nachhaltiges Jagdmanagement	Nachhaltige Lebensqualität
Wald (15 km Umkreis)	Trinkwasserschutz (Entschädigung für hochwertiges Wasser)	Humusschonende Waldbewirtschaftung mit tief wurzelnden Mischbaumarten	Eigenbewirtschaftung mit Anpassung des Rehwildbestandes	Wald verbessert das Kleinklima und schützt vor Lärmimmissionen und Feinstaub
Energiewälder ( 1/3 der Holzmenge)	Hochwasserschutz (Maßnahmen zur Wasserrückhaltung im "Schechen")	optimale Bodenstruktur hohe Regenwurmpopulation und grobporenreich	Gesunder, artenreicher Tier- und Wildbestand	Erholungsraum
		Erosionsschutz	Wildlebensräume in freier Flur	

# Ökologie

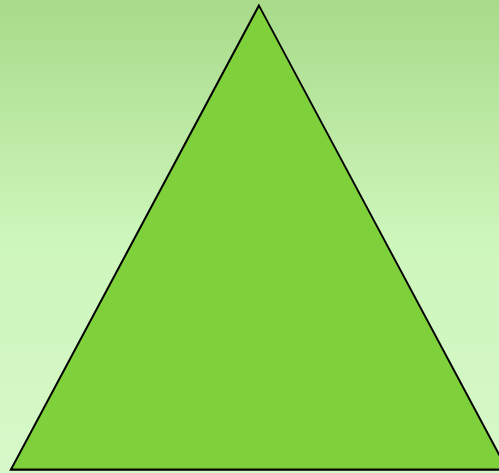
Gesunde Böden  
Nachhaltige Forstwirtschaft  
Anpassung an Klimawandel

# Soziales

Vor Ort:  
Arbeitsplätze  
Höhere Lebensqualität  
Gesundheit

# Ökonomie

Vor Ort:  
Energie, Trinkwasser,  
Hochwasserschutz



## Konzept: Markt Kaufering

	<b>Energie-</b>	<b>Nieder-</b>	<b>Mittelwald</b>
<b>Umtrieb</b>	8 - 10 Jahre	16 Jahre	24 Jahre
<b>Ertrag</b>	> 15 to/J/ha 70.000 kWh Pappel	≤ 10 to  Aspe, Robinie	≤ 10 to  Edellaubholz Esche, Ahorn Linde
<b>Trinkwasser</b>	hochwertig	hochwertig	hochwertig viel
<b>Boden</b>	humusreich hoher Wasserspeicher	humusreich hoher Wasserspeicher	humusreich sehr hoher Wasserspeicher
<b>Klimaleistung</b>	≈ 10 m Höhe mittel	≈ 15 m Höhe hoch	≈ 25 m Höhe maximal
<b>Windwurfisiko</b>	sehr gering	mäßig	gering